iXter B10 - B13 - B16 - B18
iXtra 1100

iXter et iXtra : Une polyvalence sans égal !

Every Crop Deserves the Best Care

La société Vicon est convaincue que les nouvelles technologies sont en train de révolutionner l'agriculture. Ainsi, nous développons chaque jour des solutions de plus en plus intelligentes afin d'obtenir de meilleures récoltes tout en apportant un confort maximum. Parce que chaque culture a besoin d'exprimer son potentiel maximum.

Kverneland Group est une société de dimension internationale qui développe, produit et distribue des machines dédiées à l'agriculture avec un historique clair basé sur l'écoute du client afin de faciliter au maximum les interventions sur vos cultures.

Aujourd'hui Kverneland Group, faisant partie de Kubota Corporation, a des sites de productions en Norvège, Danemark, Allemagne, France, Pays Bas, Italie, Russie et Chine. La société possède également 17 filiales et exporte dans plus de 60 pays dans le monde.

Notre engagement : protéger vos cultures de manière précise et durable.

Pour vous, agriculteurs, la pulvérisation permet de protéger vos cultures des maladies, ravageurs et mauvaises herbes vous assurant ainsi des rendements optimaux. Si nous voulons continuer à nourrir la planète tout en la respectant, nous devons employer ces produits phytopharmaceutiques avec une précision extrême. Les pulvérisateurs Vicon grâce à leur système embarqué d'agriculture de précision vont vous permettre de relever ce défi en pulvérisant au bon moment et au bon endroit.

Pour vous, agriculteurs, de meilleurs rendements, à moindre coût sans gaspillage.

Le nouveau standard en pulvérisation

L'iXter est le fruit d'années de recherche et de développement en étroite collaboration avec des agriculteurs : voici aujourd'hui le nouveau standard en pulvérisation pour une utilisation simple, sûre et toujours dans le respect de l'environnement.

Vicon iXter

Augmentez vos débits de chantiers

iXter B10 / 1000 litres

iXter B13 / 1300 litres

iXter B16 / 1600 litres

iXter B18 / 1800 litres

Faites votre choix !

iXtra : Version Confort ou Version Pro / 1100 litres

HOSA 15 m
Rampe aluminium à repliage vertical.
Repliage unilatéral en option.

HC 18 à 30 m
Rampe acier à repliage vertical.
Repliage asymétrique, unilatéral et géométrie variable en option.

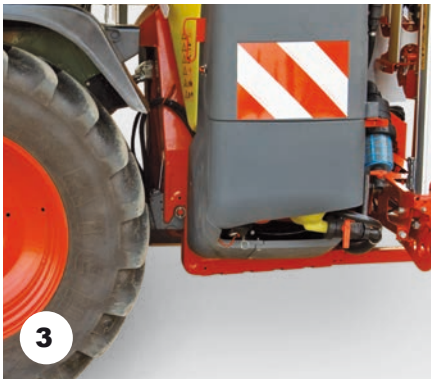
Simplicité d'attelage

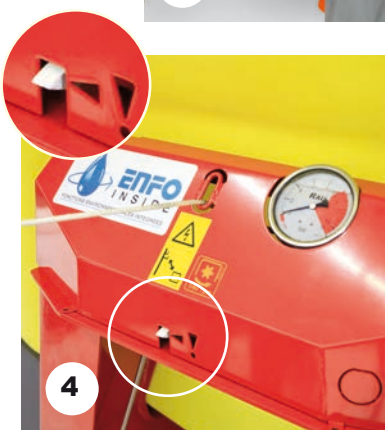
iXter vous simplifie la vie

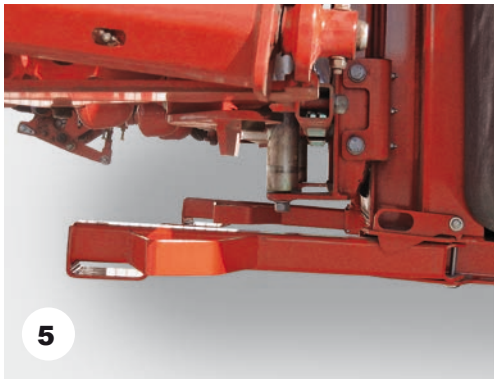
Un centre de gravité très proche du tracteur pour réduire les efforts sur le relevage.

L'attelage automatique de l'iXter vous rend la vie plus facile.

1 Un espace suffisant pour connecter les tuyaux hydrauliques et la prise de force.
2 Une simple marche arrière pour connecter le pulvérisateur.
3 Relever le pulvérisateur.
4 Un index permet de contrôler le blocage de l'attelage rapide pour plus de sécurité.
5 Rentrer les béquilles et l'iXter est prêt.







Laissez vous guider

Un concept d'intégration et de protection totale

Le poste de mise en oeuvre et l'incorporateur sont intégralement protégés derrière une porte. Il n'y a pas de meilleure protection contre les projections!

Un panneau de mise en oeuvre clair et intuitif pour faciliter et sécuriser toutes les opérations. Simple : une vanne d'aspiration et une vanne de refoulement vous permettent de réaliser toutes les fonctions.
L'intégralité du poste de mise en oeuvre est protégé derrière une porte contre les projections de terre et d'eau.

Vanne d'aspiration 4 positions :

Positions : cuve principale, cuve de rinçage, aspiration externe, vidange par gravité.

Vanne de refoulement 4 positions :

Positions : remplissage cuve principale, pulvérisation, agitation Turbo (option) et vannes accessoires (voir ci-dessous).

3 Vannes accessoires :

Fonctions : rinçage cuve principale, lance de nettoyage extérieure (option), vidange de la cuve par la pompe (option).

iXter, tout à portée de main

Filtres

Les filtres d'aspiration et de refoulement sont facilement accessibles et leur contrôle peut se faire sans démontage pour prévenir tout contact avec les produits chimiques. La grande capacité du filtre d'aspiration permet une filtration parfaite (avant la pompe).

Châssis de manutention

Le filtre de refoulement, auto-nettoyant, prévient tout colmatage du tamis grâce à un flux, modulable, qui renvoie en permanence les impuretés vers la cuve.

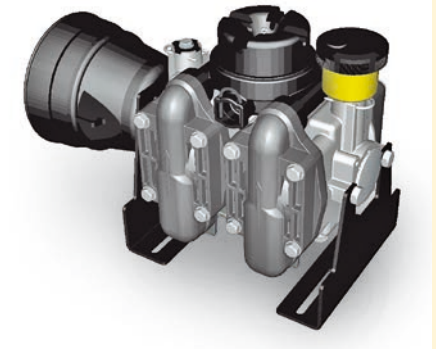
Filtre d'aspiration à cuve transparente

Accès au trou d'homme :

Un marche-pied et des poignées intégrés permettent un accès sûr et facile au trou d'homme.

La gestion de vos liquides au litre près

Jauge électronique
La jauge électronique permet une lecture.

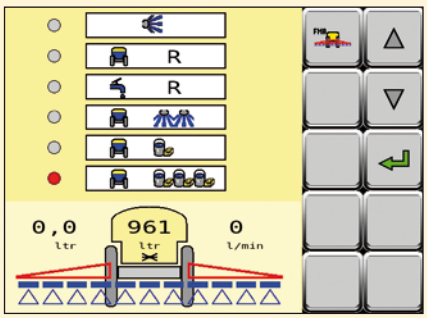


Une nouvelle pompe pistons-membranes
En standard les appareils sont équipés d'une pompe 150 l/min et en option les pompes 200 et 260 l/mn permettent des plus gros débits. Ces pompes sont auto-amorçantes, résistantes aux engrais liquides et peuvent tourner à sec sans dommage grâce au carter à bain d'huile.

iXclean Confort
iXclean Confort est un système semi-automatique de gestion des vannes.
La combinaison de la vanne d'aspiration à commande électrique et d'une jauge électronique assure une gestion du remplissage au litre près : dès que le volume en cuve désiré est atteint, la vanne d'aspiration stoppe le remplissage.
De plus, les fonctions rinçage et réamorçage de la rampe peuvent être réalisées depuis le poste de conduite.

iXclean Pro
iXclean Pro est une gestion 100% électrique des vannes d'aspiration, de refoulement et de rinçage de cuve, associée à une jauge électronique. Toutes les fonctions peuvent être réalisées depuis le poste de conduite : remplissage, pulvérisation, agitation, dilution, rinçage et réamorçage. Grâce à l'iXclean Pro, vous contrôlez votre pulvérisateur du bout des doigts! iXclean Pro intègre également un programme de triple dilution et de rinçage complet du pulvérisateur.

Une simple impulsion sur un bouton démarre un processus automatique de triple rinçage de toutes les canalisations du pulvérisateur avec une consommation d'eau claire optimale. A la fin de chaque cycle, le fond de cuve est pulvérisé automatiquement. iXclean Pro évite toute erreur de manipulation et garantit à l'utilisateur un pulvérisateur propre et prêt pour une nouvelle utilisation !



Menu iXclean Pro sur IsoMatch Tellus / IsoMatch Tellus GO

Pompes et filtres

Un remplissage rapide, facile tout en sécurité

Incorporateur grande capacité :
L'incorporateur gradué, d'une capacité de 30 litres, est monté sur rails afin de pouvoir le glisser sous la cuve au transport. Un joint permet de réaliser l'étanchéité contre les impuretés au transport. La buse rotative rince emballage et le circuit rince incorporateur sont intégrés dans l'incorporateur.

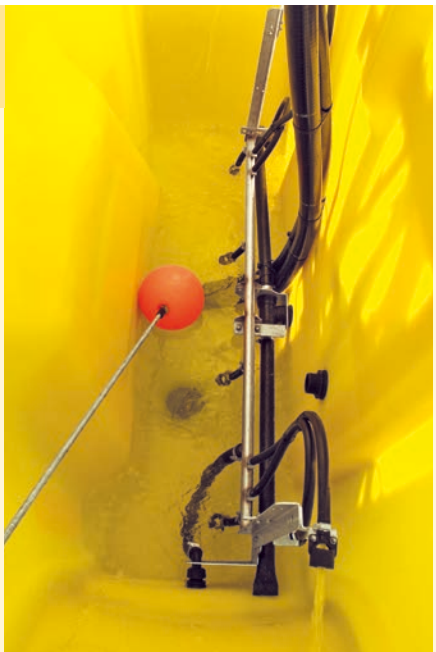
Réservoir lave mains de 18 litres :
Tout est fait pour garder les mains propres. Le réservoir lave main est intégré dans la porte ainsi que le porte savon et le compartiment pour les gants. Vous pouvez vous laver les mains au dessus de l'incorporateur qui récupérera les eaux.

Mettez un Turbo dans votre cuve !

L'agitation standard par retour en cuve se fait grâce à un tube perforé transversal dans le fond de la cuve. L'agitation peut être coupée électriquement depuis la cabine pour éviter la formation de mousse ou permettre la vidange complète de la cuve.

L'agitation Turbo (option) ajoute 6 buses d'injection au brassage standard. Ceci est particulièrement recommandé pour l'incorporation de produit ayant une mise en solution difficile (poudre). Il permet aussi une remise en solution rapide après un long arrêt.

En standard sur pulvérisateur ISOBUS FMA, coupure automatique du brassage en fin de cuve. Paramètrable par l'utilisateur.



Remplissage extérieur direct :
En option, un tuyau de remplissage 2” permet d'utiliser une pression extérieure pour remplir la cuve sans passer par la pompe.

Lance de nettoyage extérieur (option) :
15 mètres de tuyau et une brosse (avec compartiment savon) permettent de laver, avec la cuve de rinçage de 180 l, le pulvérisateur en utilisant tout le débit de la pompe.

Tuyau de remplissage (option) :
Le tuyau de remplissage de 8 m se connecte à l'aspiration de la pompe. L'incorporateur peut être utilisé en même temps que le remplissage pour gagner en temps de préparation. Un système anti-retour intégré prévient tout risque de pollution.

Cuve de rinçage de 180 litres :
La cuve de rinçage est munie d'une jauge. Elle peut être remplie soit par le large bouchon en façade soit par un raccord rapide se situant sur le panneau du poste de mise en oeuvre (coté incorporateur).

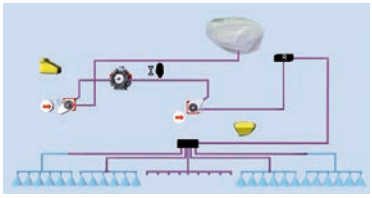
Rangement pour vêtements propres
Un casier de rangement est intégré dans la cuve de rinçage. Il permet d'y ranger les vêtements de protections, le masque et les gants.

Plus besoin de circulation continue

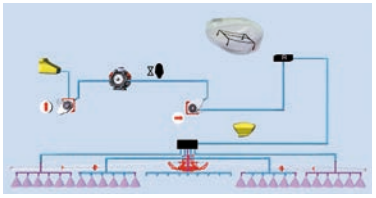
ENvironnemental FOcus : fonction ENFO réamorçage et rinçage de la rampe en standard sur toutes les régulations DPAE

Cette technologie intelligente optimise le réamorçage et le rinçage des canalisations. Elle assure une pulvérisation précise, dès le départ, tout en évitant le gaspillage de produits phytosanitaires et d'eau claire.

Assistance au réamorçage des canalisations : Au démarrage les canalisations sont réamorcées avec la bouillie, en chassant l'eau claire, avec une coupure automatique des sections remplies.
Ceci évite tout gaspillage de bouillie et permet une pulvérisation à la bonne dose dès le départ.
Ni gaspillage, ni pollution.



Assistance au rinçage des canalisations : Utilisation de la bouillie jusqu'au dernier litre. Economie d'eau de rinçage par fermeture de chaque section dès qu'elle est nettoyée.
Rinçage des conduites lors d'interruption de traitement sans dilution de la bouillie en cuve.



Contrôle pulvérisateurs : Banc de test homologué

Notre équipe de testeurs, certifiés, contrôle chaque iXter et iXtra sur notre banc de test avant livraison. Nos testeurs sont diplômés de tous les organismes Européens de tests des pulvérisateurs.

NSTS :
Homologation officielle du bureau national de contrôle des pulvérisateurs pour le Royaume Uni.

JKI :
Homologation officielle pour l'Allemagne délivrée par le centre fédéral de recherche biologique (JKI institute).

ENTAM :
Future homologation Européenne de contrôle pulvérisateurs, regroupant l'Allemagne, la France (CEMAGREF).

SKL :
Homologation officielle pour le Benelux par l'institut SKL de Wageningen.

NY :
Homologation officielle Norvégienne délivrée par l'autorité de sécurité et de l'alimentation.

EC, FMC, IsoMatch Tellus GO

Précision et simplicité d'utilisation

DPM électrique EC :

- Toutes les fonctions dans un boîtier
- Vanne générale, 5 à 7 sections et 2 buses de bordures à commande électrique suivant les options
- Marche-Arrêt de l'agitation
- Modulation de pression (+/-)
- Sélecteur de fonctions hydraulique

FlowMate Control FMC :

- Un seul boîtier pour commander la pulvérisation et la rampe
- Large écran d'affichage : débit souhaité, réel, autonomie, sections, agitation, vitesse, position correcteur dévers
- Fonctions ENFO
- Assistance au choix de buses,
- Mémoire parcellaire, 25 champs

IsoMatch Tellus GO

Le tout nouveau terminal IsoMatch Tellus GO est un terminal normé ISOBUS 11783. Cet écran tactile, couleur, multifonctions a été développé pour contrôler de manière ergonomique tous les outils ISOBUS du marché. Ses touches de raccourci, son écran tactile et sa molette de sélection vous permettront de contrôler vos machines au doigt et à l'œil.

- Ecran tactile couleur multifonctions 17cm.
- Contrôle simple et ergonomique de vos machines grâce à l'écran tactile, la molette de sélection rotative et les boutons de raccourcis.
- Toutes les informations importantes de la machine telles que la vitesse, la dose, la largeur de travail, etc. sont affichées sur l'écran principal.
- Un certain nombre d'applications sont déjà incluses dans le boîtier : le guidage manuel et la traçabilité de vos travaux (surface travaillée, quantité épandue, nom du chauffeur, de la parcelle, du client, etc.).
- Prise RS 232 pour capteurs externes ou signal GPS.
- 2 ports USB 2.0
- Prise caméra
- Prise diagnostic

Deux fonctionnalités supplémentaires peuvent être déverrouillées :

- IsoMatch GEO-SC : Coupure automatique de sections
- IsoMatch GEO-VR : Modulation automatique de dose

Le terminal de dernière génération !

L'IsoMatch Tellus est le premier terminal universel avec la capacité de visualiser et d'opérer deux interfaces différentes ISOBUS en même temps. Ceci permet de diriger deux machines simultanément, visualiser le GEOcontrol ou une caméra, sans changer d'écran.

- Double écran ISOBUS
- Ecran tactile : 30,7 cm de diagonale
- Utilisation intuitive
- Fonction Basic Doc pour enregistrement des chantiers effectués (transférable via une clé USB)
- 4 prises USB pour une facilité de transfert des informations (carte de préconisation ISO-XML, PDF)
- Lecteur PDF, stockage et lecture de n'importe quel document tel que le manuel d'utilisation par exemple
- Connexion RS 232 pour antenne GPS ou capteur externe
- Connexion internet via la clé WiFi IsoMatch Wireless
- Navigateur internet intégré

L'IsoMatch Tellus est votre partenaire idéal pour les travaux de précision et l'agriculture du futur.

Boîtier Switchbox
Contrôler la rampe et la pulvérisation par l'intermédiaire des commutateurs (un par fonction) pour une manipulation facile et rapide.

IsoMatch GEOcontrol
Apporte des bénéfices clairs

IsoMatch GEOcontrol
IsoMatch GEOcontrol est un logiciel additionnel qui vous facilite le contrôle de toutes les machines compatibles ISOBUS tels que les pulvérisateurs, distributeurs d'engrais et semoirs. Associé à une antenne GPS, le GEOcontrol permet des économies importantes d'intrants et donne accès aux fonctionnalités de l'agriculture de précision. Efficace et facile à utiliser, le GEOcontrol s'occupe de tout. Grâce à l'automatisation de certaines tâches, vous pouvez vous concentrer sur la conduite. Des passages précis avec un recouvrement parfait contribuent à faire des économies substantielles en temps de travail, gazole, engrais, produits de traitements et semences.

Gestion des sections
Coupure automatique des sections en bout de parcelle, en bordures et sur des surfaces déjà traitées pour réduire le recouvrement inutile.

Modulation de dose
Modulation de la dose à appliquer dans la parcelle en fonction d'une carte de préconisation ou de capteurs externes.

Traçabilité
Sauvegarde de toutes les données d'un travail et des cartographies avec possibilité de synchronisation via clé USB avec des systèmes de gestion de votre exploitation.

Guidage
- 3 modes d'enregistrement de la ligne de référence A-B (droite, courbe ou combiné droite-courbe)
- 3 modes de chantier : Interne, Externe, Concentrique. (Création de nouvelles bordures en changeant la zone désirée en bout de parcelle)
- Recalage manuel « Pass to Pass » des lignes de référence enregistrées dans l'IsoMatch Tellus en reprise de chantier pour compenser la dérive du signal dGPS
- Extensible par barre de guidage IsoMatch InLine, pouvant se fixer dans la ligne de mire du conducteur
- Guidage manuel universel pour toute sorte d'applications, incluant des outils non ISOBUS, par exemple des déchaumeurs, faucheuses, faneurs, andaineurs etc.
- Des fourrières propres : création automatique de vos fourrières, vous n'avez plus qu'à suivre la ligne de guidage

ISOMATCH GEOcontrol
- Confort d'utilisation accru et moins de fatigue par automatisation des coupures de sections ou du dosage. Concentrez-vous 100% sur la conduite.
- Plus d'efficacité au travail avec moins de recouvrements inutiles se traduisent par des économies d'intrants de l'ordre de 5-10%. Les conditions de croissance des cultures sont optimisées et le rendement sera amélioré !
- IsoMatch avec GEOcontrol vous permet de travailler même dans la pénombre ou la nuit quand le vent se calme et quand l'hygrométrie est optimale. IsoMatch GEOcontrol optimise vos résultats et réduit considérablement votre charge de travail.

Starguide IV

Un confort d'utilisation exceptionnel

Starguide IV : pour une coupure des sections en toute simplicité

Grâce à cette nouvelle barre de guidage, l'ouverture et la fermeture des sections se font automatiquement par GPS. Augmentez votre vitesse de travail en restant concentré sur votre conduite. Le travail de nuit est facilité et les recroisements parfaitement maîtrisés.

Caractéristiques Techniques

- Uniquement deux faisceaux doivent être connectés au pulvérisateur Vicon pour assurer l'alimentation de la barre de guidage et la gestion automatique des sections par GPS. Pulvérisez donc en toute sérénité, Starguide IV s'occupe de tout !
- Guidage graphique en 3D avec zoom avant/arrière possible
- Vue de la parcelle avec différentes couleurs (zone non travaillée, zone travaillée et recroisements)
- Alarmes en cas de pertes du signal GPS
- Port USB pour exporter des données (temps de travail, surface travaillée, etc) aux formats PDF, SHP, KML
- Antenne RXA-30

Starguide IV s'adapte facilement à tous les boitiers de commandes DPAE Vicon

- Ecran couleur tactile de 14.5 cm
- Guidage graphique en 3D avec zoom avant/arrière possible
- Vue de la parcelle avec différentes couleurs (zone non travaillée, zone travaillée et recroisements)
- Port USB pour exporter des données (temps de travail, surface travaillée, etc) aux formats PDF, SHP, KML
- Alarmes en cas de pertes du signal GPS

Boom Guide

Pour un travail de qualité

Ne vous souciez plus de la hauteur de travail de votre rampe

Le Boom Guide est un système de contrôle de hauteur automatique de la rampe, ce système vous aide à maintenir une hauteur de pulvérisation optimale. Les capteurs à ultrason gèrent l'hydraulique du pulvérisateur afin de régler la hauteur de rampe au-dessus de la culture ou du sol. Cette technologie unique de capteur procure une excellente stabilité dans toutes les situations, le chauffeur peut rester concentré sur les opérations de pulvérisation.

Avantages du Boom Guide :

- Moins de dérive : hauteur de buses plus constante
- Augmentation de vitesse : Permet de conduire plus vite et possibilité de travailler de nuit.
- Confort de conduite : Moins de fatigue pour le chauffeur, il peut rester concentré sur la pulvérisation.
- Intègre la fonction ErgoDrive : Fonction automatique de montée et descente de rampe en bout de champs.
- Trois modes de suivi : Un mode sol, végétation et hybride qui calcule la hauteur moyenne de votre culture.
- Sécurité pour le transport : Les bras des capteurs sont automatiquement pliés avec la rampe durant le transport.
- ISOBUS compatible : plug and play, les opérations sont accessibles depuis le terminal ISOBUS.

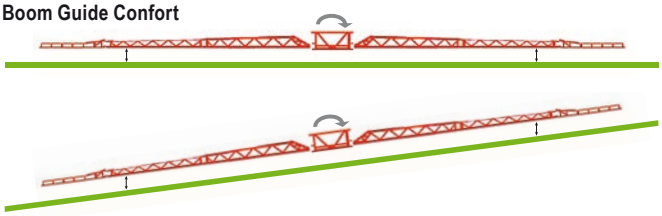
Boom Guide Confort

Les deux capteurs à ultrason sur la rampe peuvent contrôler la hauteur de rampe via le correcteur de dévers et le relevage de rampe. Ce système est très pratique dans les conditions avec de légers dévers.

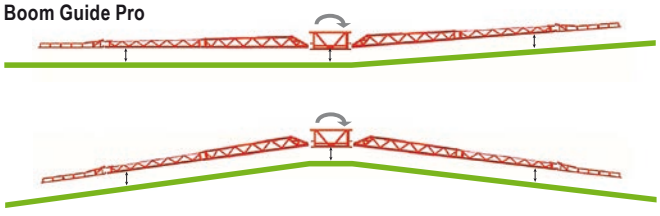
Boom Guide Pro

Ce système avancé avec trois capteurs à ultrason, peut contrôler indépendamment le côté droit et gauche de la rampe, pour une adaptation optimale dans les champs avec de forts dévers.
La course de la géométrie variable peut-être gérée positivement ou négativement de façon indépendante droite gauche, pour suivre le sol dans toutes les conditions.

Boom Guide Confort



Boom Guide Pro



iM FARMING

smart efficient easy FARMING

iM FARMING optimise le travail de l'agriculteur pour plus d'efficacité et de simplicité. L'utilisation de la technologie ISOBUS permet de faciliter la connexion, le contrôle et le réglage des machines.

L'atout principal des solutions iM Farming Kverneland Group, c'est un retour sur investissement très rapide. iM Farming vous propose une offre complète de machines ISOBUS avec lesquelles vous pourrez aisément accéder à l'agriculture de précision. Ainsi nous nous engageons à vous apporter un maximum de bénéfices et de confort afin de faciliter votre travail au quotidien et de maximiser vos profits. C'est ce que vous pouvez attendre de Kverneland Group , maintenant et pour le futur.

Pulvériser avec précision

Pulvériser la bonne dose, au bon moment, au bon endroit ? Notre solution : l'IsoMatch GEOcontrol. Cette technologie intelligente et moderne assure une économie de produits Phyto et évite les recouvrements inutiles. Chaque plant reçoit précisément la même dose sur l'ensemble de la parcelle, sans aucun gaspillage. Cela vous donne l'assurance d'une culture homogène qui exprimera pleinement son potentiel de rendement.

Technologie ISOBUS

Pour encore plus de confort, un certain nombre d'options sont disponibles sur notre gamme de pulvérisateurs. Par exemple le Boom Guide qui est une gestion automatique de la hauteur de rampe via capteurs ultra-sons ou l'iXclean Pro qui correspond au contrôle de l'ensemble des fonctions de pulvérisation et de rinçage depuis la cabine.

- 100% compatible ISOBUS
- Enregistrement des parcelles et traçabilité des travaux
- De 5 à 15% d'économie d'intrants
- Coupure automatique des sections en bout de champ.

iM Ready
ISOBUS, THAT'S WHAT I CALL SMART WORKING

iM inControl
ONE TERMINAL TO CONTROL ALL OF MY ISOBUS MACHINES

iM Global
WITH GPS IT'S SIMPLE AND MORE EFFICIENT

iM Intelligent
EASY, I JUST USE INTELLIGENT MACHINERY

IsoMatch GEOcontrol and SPRAYERcontrol

Economiser de 5 à 10% de vos coûts de pulvérisation, maîtriser et optimiser vos traitements, travailler de nuit sans soucis, être à la pointe du respect des contraintes environnementales, c'est aujourd'hui possible avec les nouvelles solutions Kverneland Group.

iXtrack

iXter

IsoMatch InLine

Guidage manuel

Contrôle de section

Modulation de doses

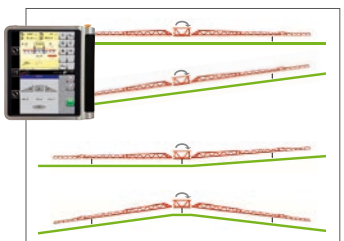
Traçabilité

IsoMatch GEOcontrol

Une fois équipé en IsoMatch Tellus, il vous suffit de débloquer votre application GEOcontrol (par achat de licence chez votre concessionnaire Vicon certifié iM) et vous aurez accès à tous les modules d'agriculture de précision : Start & Stop, coupure de sections, modulation de dose, traçabilité de vos travaux et transfert de vos données vers votre PC. Pour vous familiariser et vous convaincre de l'intérêt du GEOcontrol vous avez droit à 25h d'utilisation gratuite avant achat de la licence. Nul doute pour nous, vous deviendrez rapidement un adepte passionné de ces nouvelles technologies !

IsoMatch Global

IsoMatch Eye



Boom Guide

iXclean Pro

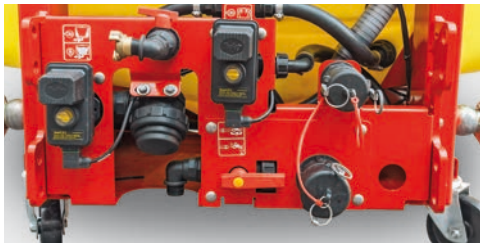
L'alternative à l'automoteur

Cuve frontale iXtra Confort et iXtra Pro

La cuve frontale iXtra est disponible en deux versions. iXtra Confort avec une mise en oeuvre manuelle (brassage, rinçage). L'utilisateur peut tout de même choisir la cuve qui pulvérise depuis le siège conducteur. La seconde version est l'iXtra Pro, seule cuve frontale ISOBUS du marché. L'utilisateur a accès à l'ensemble des fonctions de pulvérisation et de rinçage depuis le siège conducteur ainsi qu'à un certain nombre d'automatismes. Notamment la gestion automatique des volumes afin d'obtenir une répartition optimale du poids sur le tracteur.

Attelage et dételage très facile

Panneau de mise en oeuvre iXtra Confort



Panneau de mise en oeuvre iXtra Pro

Attelage et dételage très facile

Le design de la cuve frontale iXtra en combinaison avec l'iXter rend la machine très simple à utiliser. L'iXtra utilise les fonctionnalités du pulvérisateur iXter. Le remplissage et la pulvérisation sont effectués par la pompe de l'iXter. Tous les composants nécessaires sont positionnés sur le pulvérisateur et peuvent être directement activés à partir du tableau de vannes EasySet de l'iXter. Aucune pompe ou incorporateur additionnel de produits sont nécessaires. L'attelage et le dételage de la machine est facilité.

Aucune prise de force et aucune connexion hydraulique sont nécessaires pour la cuve frontale. Seulement 2 tuyaux avec raccord rapide de connexion ainsi qu'un câble électrique sont nécessaires pour lier ensemble les cuves frontale et arrière.

IsoMatch Eye -
Sécurité pour tous !

Stratégie double cuve

Avec un volume total autour de 3000 litres, la combinaison iXter-iXtra est une alternative intéressante à un automoteur de pulvérisation. De nos jours les capacités de relevage arrières des tracteurs sont importantes, mais cela nécessite d'adapter des masses à l'avant du tracteur pour une bonne stabilité de l'ensemble et pour un bon confort de conduite. Avec un volume nominal de plus de 1100 litres, l'iXtra permet un équilibre parfait du tracteur, mais seulement quand cela est nécessaire. Le concept iXter vous donne plus de flexibilité pour vos interventions de pulvérisation :

- Utilisation simple cuve : remplie de bouillie, la cuve frontale augmentera la capacité de votre pulvérisateur portée de 60% (gestion automatique du niveau).
- Stratégie double cuve : remplie avec deux bouillies différentes, les cuves frontale et arrière peuvent agir comme deux pulvérisateurs distincts
- Cuve de ravitaillement : remplie d'eau claire, la iXtra est un réservoir pour une utilisation postérieure, par exemple dans un autre champ ou une autre culture.

Une visibilité optimale depuis la cabine du tracteur dans toutes les situations

Toujours plus vite en toutes conditions

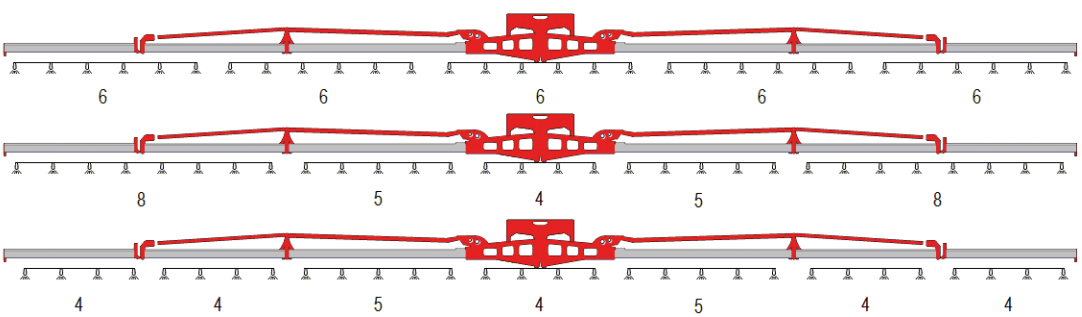
Les innovations qui vous rendent la pulvérisation plus facile :

La rampe HOSA est conçue à partir d'un profilé d'aluminium avec un repliage en Z. Ce type de repliage permet de réduire rapidement la largeur pour franchir un obstacle dans le champ. Le profilé d'aluminium est conçu pour une résistance maximum. Aucune soudure ne vient fragiliser la rampe et la protection de surface par anodisation renforce la résistance aux agressions (corrosion, produits phytosanitaires,...).

- Rampe Alu à repliage en Z
- Repliage unilatéral (option)
- 2,50 m de largeur de transport
- Construction résistante et légère
- Protection intégrale des buses et porte-jets
- Facilité d'entretien et de nettoyage
- Trijets
- Blocage hydraulique du cadre central

Blocage de la rampe au transport

Blocage hydraulique du cadre central



HOSA 15 5 sections

HOSA 15 5 sections v1

HOSA 15 7 sections

Repliage unilatéral

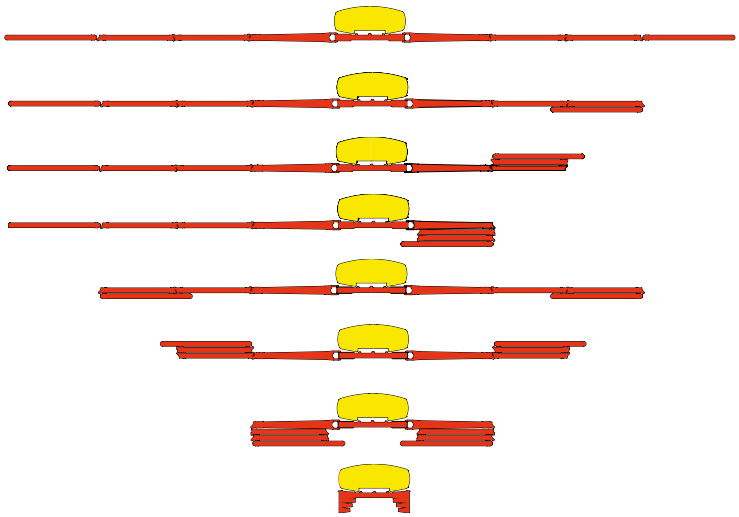
Sécurité de bout de rampe à retour automatique

La rampe multi-repliages

Sécurité au transport :
Une largeur de transport de 2,50m et le blocage de la rampe assurent une grande sécurité.

Conçues pour des vitesses élevées :
La construction triangulée de la rampe associée aux profilés inférieurs et supérieurs assurent rigidité et robustesse. L'anti-fouettement indépendant des bras de rampe permet une vitesse de travail importante dans toutes les conditions.

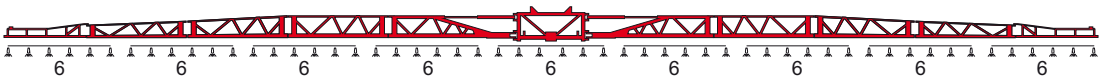
Repliage polyvalent :
Le repliage symétrique et en option asymétrique, unilatéral et la géométrie variable à commande hydraulique permettent de s'adapter à vos besoins.



Système anti-fouettement hydraulique à boules d'azotes issu des plus grandes marques d'automoteurs sur rampes HC 27-28-30m.

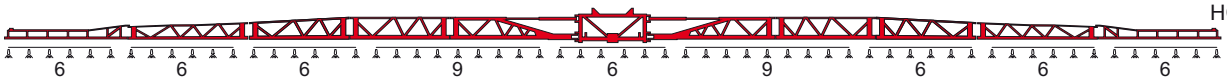
Des profilés pensés pour une protection intégrale des buses.

Anti-fouettement indépendant des bras droit et gauche de la rampe pour une meilleure pulvérisation à haute vitesse.



HC27m - 9 sections

HC28m - 9 sections



HC30m - 9 sections

Rampe HC (m)	Sections	Répartition des buses
18	5	6-9-6-9-6
18	7	5-5-6-4-6-5-5
20	5	8-8-8-8-8
20	7	5-6-6-6-6-6-5
20	7	4-4-8-8-8-4-4
20	9	4-4-4-6-4-6-4-4-4
21	5	9-8-8-8-9
21	7	6-6-6-6-6-6-6
21	7	7-7-5-4-5-7-7

Rampe HC (m)	Sections	Répartition des buses
21	9	5-4-4-6-4-6-4-4-5
24	7	6-6-9-6-9-6-6
24	9	6-5-5-6-4-6-5-5-6
27	7	6-9-9-6-9-9-6
27	9	6-6-6-6-6-6-6-6-6
28	7	8-8-8-8-8-8-8
28	9	4-6-6-9-6-9-6-6-4
28	9	7-6-6-6-6-6-6-6-7
30	9	6-6-6-8-6-8-6-6-6

Spécifications techniques

	Vicon iXter			
Pulvérisateurs portés	**B10**	**B13**	**B16**	**B18**
1. Capacité de la cuve				
Capacité nominale de la cuve / Capacité totale	1000 l / 1100 l	1300 l / 1450 l	1600 l / 1800 l	1800 l / 2000 l
Capacité cuve de rinçage / Capacité cuve lave mains	180 l / 18 l	180 l / 18 l	180 l / 18 l	180 l / 18 l
Incorporateur avec ouverture de 40x40 cm	30 l	30 l	30 l	30 l
2. Poids à vide total (kg)				
... avec HOSA 15 m	1048 kg	1060 kg	1073 kg	1082 kg
... avec HC 18 m	1371 kg	1383 kg	1396 kg	1405 kg
... avec HC 20 m	1415 kg	1427 kg	1440 kg	1449 kg
... avec HC 21 m	1421 kg	1433 kg	1446 kg	1455 kg
... avec HC 24 m	1459 kg	1471 kg	1484 kg	1493 kg
... avec HC 27 m	1619 kg	1633kg	1647 kg	1670 kg
... avec HC 28 m	1634 kg	1648 kg	1662 kg	1675 kg
... avec HC 30 m	1647 kg	1661 kg	1875 kg	1898 kg
3. Largeur de transport				
Largeur totale avec rampe	HOSA + HC = 2,50 m			
Hauteur totale avec rampe	HOSA = 2,85 m - HC = 3,30 m			
Profondeur totale avec rampe	HOSA + HC18 m = 1,45 m - HC20-24m = 1,65 m - HC27-30 m = 2,10 m			
4. Pompes				
Pistons-membranes 150 l/min ou 200l/min ou 260l/min	▲ 150 l/min ou 200 l/min ou 260 l/min			
Electronique				
5.1. DPM commande électrique				
EC 5-sections vannes 3-voies, sélecteur hydraulique	▲[1] non dispo HC			
5.2. DPAE non ISO				
FMC 5-sections vannes 2-voies, sélecteur hydraulique	▲[2]			
FMC 7-sections vannes 2-voies, sélecteur hydraulique	▲[3]			
FMC 9-sections vannes 2-voies, sélecteur hydraulique	▲[4]			
FMC 5-sections vannes 2 voies, électro-hydraulique	▲[5]			
FMC 7-sections vannes 2 voies, électro-hydraulique	▲[6]			
FMC 9-sections vannes 2 voies, électro-hydraulique	▲[7]			
5.3. Régulations DPAE ISOBUS				
FMA 5-sections vannes 2 voies	▲[8]			
FMA 7-sections vannes 2 voies	▲[9]			
FMA 9-sections vannes 2 voies	▲[10]			
5.3.1. Boîtier de contrôle "ISO" Kverneland Group				
Boîtier Switchbox	▲[1]			
IsoMatch Tellus ou Tellus GO et boîtier Switchbox	▲[2]			
Joystick pour IsoMatch Tellus et Tellus GO	▲[3]			
6. Autres standards				
Incorporateur	▲			
Prise de force	▲			
Attelage rapide, Béquille de dépose, Cuve de rinçage, Réserve d'eau lave mains, Manomètre, Jauge sèche, Buse de rinçage cuve, Vidange cuve (par gravité)	standard			
7. Options (Montage usine)				
Jauge électronique	● sur FMC/FMA			
iXclean Confort (incl. Jauge électronique)	● sur FMC/FMA			
iXclean Pro (incl. Jauge électronique)	● sur FMA			
Boom Guide Confort ou Pro (pour Tellus ou Tellus GO)	● sur FMA			
8. Accessoires				
Agitation TURBO (6 buses hautes pression)	●			
Bâche de protection à l'arrière de la pompe	●			
Set remplissage extérieur avec raccord 2"	●			
Tuyau de remplissage 8m 2" (pour aspiration pompe)	●			
Clapet anti-retour pour tuyau aspiration	●			
Flotteur pour tuyau aspiration	●			
Raccord remplissage 1" pour cuve de rinçage sur poste de mise en oeuvre	●			
Lance de nettoyage extérieur	●			
Raccord pour vidange de la cuve par la pompe	●			
Chassis de manutention	●			
Câble d'alimentation 3 plots (uniquement pour EC/FMC, si aucun connecteur d'alimentation au tracteur)	●			
CAN extention cable 6m (pour FMC)	●			
Second attelage rapide (partie mâle)	●			

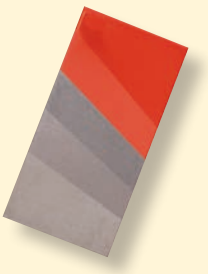
▲[1] - ▲... - = obligatiore au choix, ▲ = obligatoire, ● = option, non obligatoire

Rampes	HOSA	HC	HC
Type	**15**	**18 / 20 / 21 / 24**	**27 / 28 / 30**
1. Caractéristiques			
Largeur de travail (maximum)	15 m	18 / 20 / 21 / 24 m	27 / 28 / 30 m
Matériaux	Aluminium	Acier	Acier
Position transport	Verticale	Verticale	Verticale
Repliage	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
2. Sections de pulvérisation			
Standard	5	5 / 7 / 7 / 7	9 / 9 / 9
Option 1 (2 sections en plus du standard)	7	7 / 9 / 9 / 9	- / - / -
Option 2 (2 sections en moins que le standard)		5 / 5	7 / 7 / 7
3. Porte-jets			
Monojets	▲[1]	▲[1]	▲[1]
Trijets	▲[2]	▲[2]	▲[2]
Pentajets			▲[3]
4. Accessoires			
Protection des buses (recommandé pour buses injection d'air)	Intégré	Intégré	Intégré
Eclairage routier	●	●	●

	Vicon iXtra	
Cuve frontale	**1100 Confort**	**1100 Pro**
Capacité nominale de la cuve principale (l)	1100	1100
Capacité maximale de la cuve (l)	1300	1300
Capacité cuve de rinçage (l)	2x65	2x65
Poids à vide (kg)	221	223
Relevage avant	Cat II	
Capacité électrique de la pompe 12 V (l/min)	25 (pour nettoyage et agitation)	
Arrêt de l'agitation automatique	Standard	
2 buses de nettoyage rotative	Standard	
2 buses d'injecteur pour l'agitation	Standard	
Filtre d'aspiration autonome	Standard	
Jauge de niveau	Mécanique	Electrique
Panneau de commande	Manuel	Electrique (ISOBUS)
Accessoires (également séparer disponibles)		
Eclairage routier	●	●
Roue de transport	●	●
Panneau de signalisation	●	●
IsoMatch Eye (caméra)	-	●
Compatibilité sur iXter avec jeu de l'adaptation		
FMC	●	●
FMA-ISO (IsoMatch Tellus ou Tellus GO)	●	●
iXclean Confort	●	●
iXclean Pro	-	●

▲[1] - ▲··· - = obligatiore au choix, ▲ = obligatoire, ● = option, non obligatoire

Les informations présentées dans cette brochure sont générales et sont diffusées dans le monde entier. Des inexactitudes, des erreurs ou omissions peuvent survenir et ne constituent en aucun cas la base de toute prétention juridique contre Kverneland Group. La disponibilité des modèles, les spécificités et les options listées dans cette brochure, diffèrent d'un pays à l'autre. Merci de consulter votre distributeur local. Kverneland Group se réserve à tout moment le droit d'apporter des modifications à la conception ou aux spécifications montrées ou décrites, d'ajouter ou de supprimer des fonctionnalités sans préavis ni obligations. Certains dispositifs de sécurité ont pu être retirés des machines pour les illustrations uniquement afin de mieux présenter les spécificités des machines. Pour éviter les risques d'accidents, les dispositifs de sécurité ne doivent jamais être retirés. Si le retrait est nécessaire, par exemple pour l'entretien, merci de contacter un technicien. © Kverneland Group Nieuw-Vennep BV



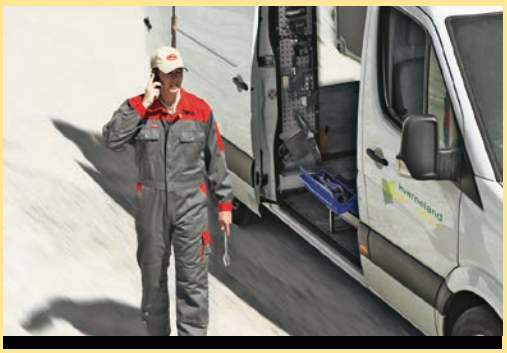
Tous les matériels Vicon bénéficient de la **peinture poudre Duracoat**.
Ce procédé de peinture offre à tous les matériels. Vicon une exceptionnelle finition et une résistance très efficace contre la corrosion.

Un seul et même châssis pour l'ensemble des volumes : 1000, 1300, 1600 et 1800 L. Le châssis de l'iXter est fabriqué à partir **d'acier Domex 700**. Cet acier d'origine Suédoise est également utilisé pour la construction des grues et des châssis de camion car il allie résistance et élasticité.

Kverneland Group

Kverneland Group est un des leaders mondiaux qui à la fois développe, fabrique et distribue des équipements agricoles.

Notre intérêt particulier pour l'innovation nous permet d'offrir une gamme large et unique de haute qualité. Kverneland Group propose un vaste ensemble de systèmes et de solutions aux professionnels de l'agriculture. L'offre couvre la préparation du sol, le semis, la récolte des fourrages, le pressage, le traitement et la pulvérisation ainsi que des solutions électroniques pour tracteurs et machines.



Pièces de rechange

La division ”pièces de rechange” du Groupe Kverneland est pensée en termes de fiabilité, sécurité et de rendement optimal; Elle veille aussi à limiter le coût d'utilisation de vos machines. Sur nos sites de production, nos procédés de construction, innovants et brevetés, sont un gage de qualité et de longévité.

Kverneland Group bénéficie d'un centre logistique ultra moderne à Metz et de tout un réseau de distributeurs parfaitement expérimentés, garantissant à ses clients disponibilité et assistance pour des pièces de rechange d'origine de haute qualité.

Rejoignez-nous sur YouTube
www.youtube.com/kvernelandgrp

Suivez-nous sur facebook
www.facebook.com/KvernelandGroup
www.facebook.com/iMFarming

Suivez-nous sur Twitter
#KvernelandGroup
#iM_Farming

Kverneland Group France SAS
55 Avenue Ampère
BP 50129
45 803 St Jean de Braye
Tél. +33 (0)2 38 52 42 00

F-4246-FR

fr.vicon.eu